

TROTA MACROSTIGMA



Specie ittica: Autoctona
Nome scientifico: *Macrostigma dumèril*

La trota *Macrostigma* appartiene alla famiglia dei salmonidi. E' presente in alcune zone del Mediterraneo. In Italia si trova nel versante tirrenico centromeridionale nonché in Sicilia e Sardegna. Attualmente è classificata come una semispecie, (*Salmo* (trutta) *Macrostigma Duméril*), appartenente alla superspecie *Salmo trutta*. Si tratta in sostanza di una razza autoctona, costituita da popolazioni residue dell'era glaciale. La livrea *Macrostigma* presenta le seguenti caratteristiche (Gandolfi et al., 1991): macchia opercolare (nera) ben evidente; presenza di 9-13 macchie parr (macchie oblunghe disposte lungo il corpo in senso trasversale); assenza di macchie nere sul dorso; assenza di macchie rosse orlate di bianco sui fianchi; sono ammesse solo alcune macchie rosso mattone o rosso arancio senza alone preferibilmente verso la coda; limitate macchie nere sui fianchi anche orlate di bianco (da 20 a 60 per lato); forma del corpo più tozza della trota fario; ventre grigiastro con addome bianco; pinna adiposa (II° dorsale) mai rossa o arancio.

Poco si sa riguardo all'accrescimento di questo salmonide. Le caratteristiche chimico-fisiche delle acque in cui vive, sono costanti per buona parte dell'anno; ciò impedirebbe il formarsi sulle scaglie e sulle ossa opercolari dei cerchietti indicativi dell'età che pertanto è difficile da individuare. La sua biologia riproduttiva è poco conosciuta. In una popolazione presente nel bacino del Fibreno si è osservato che: i maschi raggiungono la maturità sessuale alla lunghezza di 17-19 cm. e le femmine a 28-30 cm. la riproduzione avviene dalla fine di dicembre fino alla metà d'aprile. La trota *macrostigma* solitamente raggiunge la lunghezza di 40-50 centimetri ed il peso di 1,5 kg., sebbene alcuni esemplari hanno superato i cinque kg.

Esclusivamente carnivora

In Italia la trota *Macrostigma* vive nei fiumi di collina e di pianura; essi si caratterizzano per le acque poco correnti ed hanno una temperatura compresa tra i 10 e i 15 °C. Tali corsi d'acqua originano di solito da risorgive situate ai piedi di sistemi montuosi carsici.

Sembra esistere una variabilità fra le popolazioni nella taglia a cui è raggiunta la maturità sessuale: in una delle due popolazioni dell'Italia centrale, quella del fiume Fibreno, i maschi sono sessualmente maturi quando misurano 17-19 cm di lunghezza (peso medio 80 g circa), le femmine a 28-30 cm (peso medio 300 g circa); in Sicilia le femmine risultano invece mature quando misurano poco più di 20 cm di lunghezza, ed hanno tre anni di età. Non c'è dimorfismo sessuale.